

## കാലാവസ്ഥയ്ക്കുന്നതമായി കാർഷിക രീതികളിലെ മാറ്റം

**6 (4394) ശ്രീ. ടി. എൽ. മധുസൂദനൻ:** താഴെ കാണുന്ന പ്രോസ്സേർക്ക് തുഷി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരമ്പരാഗത കാർഷിക കലാജിതെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലാലട്ടത്തിൽ കാലാവസ്ഥയ്ക്കുന്നതമായി കാർഷിക രീതികളെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും അതിനുന്നതമായ വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടപിടിക്കുന്നതിനും ശവേഷണങ്ങൾ നടന്നവരുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം തുഷിയെ ബാധിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്ന വരുത്തുന്നുണ്ട്.

1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയ്ക്ക് സാമ്പൂത്യത്തോളം പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങൾക്കുന്നേയാജ്ഞമായ ശാസ്ത്രീയ ഭൂവിനിയോഗ ശിപാർശകൾ ഫുൾക്കിക്കുക (Vulnerability assessment and management measures).
2. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനാഭവപ്പെട്ടുന്ന വരൾച്ച, അടുത്തപും, ലവണത (salinity) എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവും അനുപയോഗവും ശേഷിയുള്ളതു വിളക്കൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക.
3. ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ പാഴായിപ്പോകാതെ തട്ടത്തേക്ക് കാരുക്കശമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന തുട്ടുരാ തുഷിപോലെയുള്ള വിളപരിപാലന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക.

(ബി) കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ?

യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവിഹിതം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ശവേഷണ പദ്ധതികൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പ്രാഥമ്യം നിലനിൽക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം റിസിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യൂറ്റീവ് പദ്ധതിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ മണ്ണത്തി കാർഷിക ശവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേരള സൗംഖ്യ അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കേനൈസൈഫ് മിഷൻ (KSAMM) പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിവിധ തുഷികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെട്ടതാനുകൂലം ഏകദേശം പത്രത്താളം യന്ത്രങ്ങൾ ഇതിനകം സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടാതെ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വാടകളും നൽകുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെസ്റ്ററുകളും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.